

EDUCACIÓ PRIMÀRIA I SECUNDÀRIA

COMPETÈNCIES BÀSIQUES

3. Competència del tractament de la informació i competència digital

La competència en el tractament de la informació incorpora diferents habilitats, que van des de l'accés a la informació fins a la seva transmissió, tot usant diferents suports, incloent-hi la utilització de les tecnologies de la informació i la comunicació com a element essencial per informar-se, aprendre i comunicar-se.

Per això és una competència transversal que cal atendre i particularitzar en cadascuna de les àrees curriculars. No hi ha un tractament de la informació al marge dels continguts específics de les àrees i, per contra, el desenvolupament realitzat en una àrea pot ser transferit a les altres si el professorat fa activitats explícites de transferència. També cal tenir present que hi ha factors personals (estils d'aprenentatge) i socioculturals que poden determinar la manera d'accedir i processar la informació i que, per tant, el professorat ha de ser sensible a la diversitat de maneres de fer amb què es pot trobar. A més, la comunicació d'aquesta diversitat pot donar pistes a altres nois i noies de com procedir en el desenvolupament d'aquesta competència. No solament cal respectar aquesta **diversitat**, sinó que pot ser una eina d'aprenentatge eficaç.

Aquesta competència es desenvolupa en la cerca, captació, selecció, registre i **processament** de la informació, amb l'ús de tècniques i estratègies diverses segons la font i els suports que s'utilitzin (**oral, imprès, audiovisual, digital**). Requereix el domini de llenguatges específics bàsics (**textual, numèric, icònic, visual, gràfic i sonor**) i de les seves pautes de descodificació i transferència, així com l'aplicació en distintes situacions i contextos del coneixement dels diferents tipus d'informació, fonts, possibilitats i localització, i dels llenguatges i suports més freqüents en què sol expressar-se aquest coneixement.

Transformar la informació en coneixement exigeix el domini de les destreses relacionades amb el **raonament** per **organitzar-la, relacionar-la, analitzar-la, sintetitzar-la** i fer inferències i deduccions de distint nivell de complexitat; en definitiva, **comprendre** la informació i **integrar-la** en els esquemes previs de coneixement. Significa, així mateix, **comunicar** la informació i els coneixements adquirits emprant, de manera creativa, recursos expressius que incorporin, no solament diferents llenguatges i tècniques específiques, sinó també les possibilitats que ofereixen les **tecnologies de la informació i la comunicació**.

L'ús reflexiu i competent d'aquestes tecnologies és clau en el desenvolupament de totes les competències, però en l'àmbit del tractament de la informació té una rellevància especial, ja que ajuda a extreure el màxim rendiment a partir de la comprensió de la naturalesa i **manera d'operar dels sistemes tecnològics**, i de l'efecte

que aquests canvis tenen en el món personal i sociolaboral (**tenir una actitud crítica i reflexiva davant de la ideologia que transmeten**, que condiciona la vida individual i social).

Aquesta competència, que anomenem digital, també suposa emprar les TIC com a eina en l'ús de models de processos, matemàtics, físics, socials, econòmics o artístics; processar i gestionar adequadament informació abundant i complexa; resoldre problemes reals; prendre decisions; treballar en entorns col·laboratius ampliant els entorns de comunicació per participar en comunitats d'aprenentatge formals i informals, i generar produccions responsables i creatives. El coneixement i domini d'habilitats tecnològiques bàsiques permet incorporar amb eficiència l'ús interactiu d'aquestes eines en les pràctiques educatives i saber **optimitzar-les** tot adaptant-les **a propòsits col·lectius i personals**.

Per ser competent en aquest àmbit també s'han de mobilitzar estratègies d'ús davant els canvis de programari i maquinari que van sorgint, així com fer un ús habitual dels recursos tecnològics disponibles per **resoldre situacions reals** (d'aprenentatge, treball, oci...) **de manera eficient**. En especial, cal tenir en compte que els textos són no lineals (hipertext), **interactius i en format multimèdia**, la qual cosa exigeix l'ús de diferents tipus de processos de comprensió i de variades estratègies per al seu ús en diferents contextos comunicatius, que la mateixa tecnologia potencia.

En síntesi, el tractament de la informació i la competència digital implica anar desenvolupant metodologies de treball que afavoreixin que els nois i les noies puguin esdevenir **persones autònomes, eficaces, responsables, crítiques i reflexives en la selecció, tractament i utilització de la informació i les seves fonts, en diferents suports i tecnologies**. També ha de potenciar les actituds crítiques i reflexives en la valoració de la informació disponible, contrastant-la quan calgui, i **respectar les normes de conducta acordades socialment per regular l'ús de la informació**.